

옥외용 무선 브리지 / 무선 AP / 고출력 CPE

WAP-100 (V2)



→ 제품특징

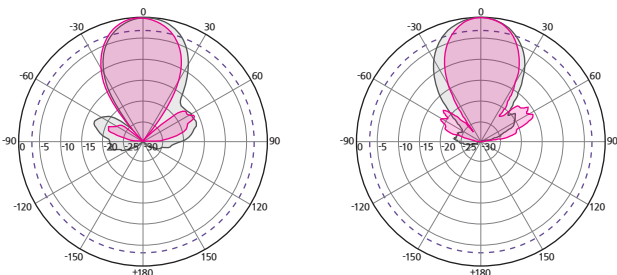
5.8GHz 무선 브릿지, DIP 스위치를 통해 포인트 투 포인트 또는 다수의 장치와 간편하게 페어링할 수 있으며, 웹 설정을 통해 다양한 무선 기능을 제공합니다.

- 간편한 DIP 설정 : DIP 스위치로 손쉽게 설정
- 간편한 설치 및 폴 마운팅 지원 : 설치가 용이하며, 폴 마운팅 지원
- 유지보수 관리 기능 지원 : 예약 재시작, Ping WatchDog, SNMP
- 무선 프로토콜 지원 : IEEE 802.11 b/g/n 프로토콜 지원
- 고속 무선 전송 : 최대 150Mbps의 무선 속도 제공
- 간섭 방지 기능 : 채널 및 대역폭 변경으로 안정적인 연결 제공
- IP65 보호 등급 : 케이스가 날씨, 먼지, 햇빛으로부터 제품 보호
- 전원 공급 : PoE 48V 또는 DC12V 전원 공급 지원
- 우수한 전송 파워 및 수신 감도
- 엘리베이터 이동에 의한 신호 문제를 최소화하기 위해 전송범위를 자동으로 최적화

→ 구성



→ 방사각



→ 연결방법

● 카메라 전원 연결



- PoE 스위치 사용
PoE 스위치를 이용할 경우, 카메라 전원은 별도 공급해줘야 함.



- 전원 공급 장치 사용
함께 제공되는 PoE 전원 공급 장치를 사용할 경우, 카메라 전원까지 공급 가능. 단, WAP-100 (V2) 본체와 연결 필수 (제공되는 PoE 전원 공급 장치의 LAN 포트에 카메라를 직접 연결할 경우 전원 공급 안됨.)

● DIP 스위치 설정



[Master: 172.18.0.1]



[Slave-1: 172.18.0.2]



[Slave-2: 172.18.0.3]



[Slave-3: 172.18.0.4]



[Slave-4: 172.18.0.5]

※ 무선은 RX/TX를 합한 것을 기준으로 표기하기 때문에 실제 성능은 표시된 속도의 1/2이며, 네트워크는 안정성 확보를 위하여 실제 사용가능 용량의 70 ~ 80%만 사용할 것을 권장함.
(간혹 100%가 넘을 경우, 통신 및 장비 운용이 원활하지 않을 수 있음.)
위 내용을 기준으로 실제 속도는 60Mbps이며, 실제 설계시 200만 화소 카메라를 메인스트림 4Mbps로 설정했을 경우, 6대 내외로 사용하기를 권장함.

→ 엘리베이터 CCTV 무선방식 구성도 및 장점

- RG58 케이블 포설로 인한 잦은 AS 발생 해소
(케이블 단선으로 인한 안전상 문제와 재포설 비용 없음)
- FULL HD 카메라 적용 및 와이파이준 가능
- 엘리베이터 상하 이동시 영상 끊김 없이 선명한 화질로 영상 전송 및 녹화 가능
- 케이블 포설이 없으므로 운행중 안전문제 및 잦은 점검으로 인한 민원 해소
- 초기 설치비용만으로 추가비용 없이 관리 가능



→ 주요사양

WAP-100 (V2)	
전송 속도	150Mbps
칩셋	AR9344
동작 주파수	5180~5240MHz / 5745~5825MHz
설치 방향	수직 권장
RAM	DDR2 64M
안테나	지향성
이더넷 포트	10/100Mbps
표준	IEEE802.11a / IEEE802.11n
딤스위치	제품 설정용
동작 온도	-30°C ~ 65°C
사용 전원	전용 PoE 인젝터 혹은 PoE 인젝터 사용 시 WAP-100 (V2)를 통한 PoE 전원 공급 가능
크기	205(W) x 205(H) x 132.3(D)mm

■ 표기된 이미지나 사양은 제품성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.